Un partenariat Eau Coeur du Périgord, le Grand Périgueux, Suez et l'IUT de Périgueux
© Grand Périgueux

ENVIRONNEMENT, FORMATION, INSTITUTION

Des étudiants à l'usine d'eau potable du Grand Périgueux !

21 étudiants en génie chimique et génie des procédés de l'IUT de Périgueux ont réalisé des travaux pratiques à l'usine d'eau potable du Grand Périgueux au Toulon à Périgueux. Retour en images sur cette expérience menée en partenariat avec Eau Coeur du Périgord et Suez.

Publié le 23 janvier 2025

De nombreux conseils

Présentation

Jean-Christophe Studer, de la société Suez, responsable d'exploitation, prévention des risques de l'usine de traitement de l'eau du Grannd Périgueux au Toulon à Périgueux, accueille les étudiants pour un exercice de travaux pratiques. Il prend le temps à l'extérieur puis à l'intérieur du site et explique l'exercice de façon très concrète.

Méthodologie

"Ces travaux ont pour objectif d'analyser l'eau à différents points de prélèvement du site. Pour y parvenir, vous deveztravailler avec méthodologie, en prenant bien en compte des risques. Aujourd'hui, vous allez effectuer 3 points de prélèvements, mesurer des débits, repérer, tracer, identifier. Parmi les tests à à réaliser, vous avez un test de PH, une mesure de la température de l'eau, de la dureté de l'eau et vous devez aussi analyser la quantité de fer, d'ammonium..."

Sécurité

> Bien équipés avec une blouse, les lunettes, des gants, les étudiants s ont cette fois sur le terrain avec du matériel spécifique, comme des p erches télescopiques pour prélever l'eau, des flaconnages dont certai ns sécurisés, en verre opaque, pour ne pas que la lumière altère l'eau et modifie les analyses.

Rapidement les étudiants doivent s'organiser. Certains pratiquent les prélèvements, d'autres investissent le laboratoire, ou un bureau pour préparer les étiquettes à déposer sur les flaconnages.

C'est un exercice minutieux, sans place à l'improvisation.

Retour en images sur les travaux pratiques

Enthousiasme

Bien se rendre compte

- **Monica, étudiante, sur le terrain, trouve l'exercice *"intéressant et facile. Nous avons vu cela en cours, sur place, c'est mieux car cela nous permet de mieux nous rendre compte au niveau des manipulations et des tests".***
- **A quelques mètres, dans le laboratoire, Neal étudiant également, affiche beaucoup d'enthousiasme. *"Je suis en alternance dans un laboratoire d'hydrologie et je suis très à l'aise avec les prélèvements. C'est la base de notre formation et de notre métier".***

Qualités nécessaires sur le terrain

Valérie Guillet, directrice des études et responsable recrutement du département génie chimique, génie des procédés à l'IUT de Périgueux accompagne aussi les étudiants pour ces travaux pratiques.

"Ils suivent des cours sur le contrôle qualité environnement. Grâce à ce partenariat avec Eau Coeur du Périgo rd, Le Grand Périgueux et Suez, les étudiants peuvent se placer en tant que futur technicien d'audit pour venir par exemple vérifier la qualité des sources. Les travaux pratiques, sur le terrain exigent d'autres qualit és comme l'organisation, le travail en équipe, le partage d'information. C'est enrichissant pour eux".

L'usine de traitement d'eau potable du Grand Périgueux au Toulon à Périgueux con struite en 1971 produit 9000 m^3 d'eau potable par jour.

La station de traitement d'eau du Grand Périgueux au Toulon à Périgueux

https://www.grandperigueux.fr/actualites-evenements/actualites/des-etudiants-a-lusine-deau-potable-du-grand-perigueux-19757?

Contact

ENVIRONNEMENT
EAU / ASSAINISSEMENT
Eau Coeur Du Périgord

Courriel
05 53 35 86 3
3

255 rue Martha Desrumaux
24000 PÉRIGUEUX

Nos horaires d'ouverture
Lundi au jeudi
8h30-12h30 | 13h30-17h30
Vendredi
8h30-12h30 | 13h30-17h

ALLO AGGLO
05 53 35 86 00

> CONTACT